L22DC

Proponente:
INFRASTRUCTURE
ITALIA LAND 2 S.r.l.
Via del Bosco Rinnovato, 6
20057 – Assago (MI), Italia

Progetto Nuovo Data Center Campus Siziano

VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE
ai sensi del Titolo III del d.lgs. 152/2006

Schede tecniche disoleatore

Documento
4553-L22-ZZ-ZZZ-TRP-ME-0052

Data
30 giugno 2026

Revisione
V.00

L22

STACK INFRASTRUCTURE

Job	**A.6101.250002**
Project	**DATA CENTER - MIL08B - Via Marche 8 - Siziano (PV)**
Client	**STACK EMEA - ITALY Spa**
General Contractor	**Bouygues E&S Italia S.p.a**

MECHANICAL - SMM 87

Revision	0
Date	27/08/2025
Code	**87**
Description	**OIL SEPARATOR**
Supplier	**Edilcop**
Manufacturer	**Edilcop**
Model	**OIL SEPARATOR DO-P-F1-030**
Quantity	**1**
Location	**External AREA**

Reserved to Work Supervision

Not Approved	☐
Approved	☐
Approved with Notes	☐
Resubmit	☐

The approvation does not raise the Contractor from legal and contract responsibilities

Notes

Date

Sign and stamp

Attachment:

Sample	☐
Catalogue	☐
Technical spec	X
Drawing	X
Drawing package	☐
Certification	☐
List	☐
Other	X

- Calculations

1. SISTEMA DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE DI PIOGGIA DI TIPO STATICO A FLUSSO ORIZZONTALE

NORMATIVA VIGENTE

Il separatore è progettato e realizzato nel pieno rispetto delle norme **UNI EN 858 I – II**, elaborate dal Comitato Tecnico CEN/TC 165 "Ingegneria delle acque reflue", nell'ambito del mandato M/118 "Prodotti per ingegneria delle acque reflue" conferito al CEN/CENELEC dalla Commissione Europea e dall'Associazione Europea di Libero Scambio per consentire la marcatura CE nell'ambito della Direttiva relativa ai prodotti da costruzione (89/106/CEE). Le citate norme specificano le definizioni, la scelta delle dimensioni nominali, i principi di progettazione, i requisiti di prestazione, marcatura, prove e controllo qualità degli impianti di separazione per liquidi leggeri.
Le norme si applicano agli impianti di separazione per liquidi leggeri, nei quali i liquidi leggeri sono separati dalle acque reflue per gravità e/o coalescenza; non si applicano al trattamento di emulsioni stabili, soluzioni di liquidi leggeri ed acqua, grasso e oli di origine vegetale e animale.
Il dispositivo garantisce nel refluo scaricato una concentrazione di inquinanti non superiori ai limiti previsti dall'allegato 5 – Tab. 3 – DLgs 152/2006, con specifico riferimento ai seguenti parametri:
- Idrocarburi Totali
- Solidi decantabili
- Solidi sospesi

CARATTERISTICHE GENERALI E DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO

L' impianto di dissabbiatura-disoleatura di tipo statico a flusso orizzontale, idoneo per il trattamento di acque di pioggia o di prima pioggia su piazzale è preassemblato in vasca in C.A.V. di tipo monolitico prefabbricato a perfetta tenuta stagna, da interrare modello serie **DO-P-F1** è realizzato con un setto interno di separazione tra i comparti presenti :

- **Comparto di dissabbiatura**, in conformità a quanto disposto dalla norma UNI EN 858, è dimensionato in ragione di min 1**00 lt**. per ogni unità di grandezza nominale assegnata al separatore sulla base degli stessi criteri di norma.

- **Comparto di separazione di idrocarburi :** Il vano di separazione degli idrocarburi è conformato e dimensionato in maniera tale da garantire nel refluo scaricato una concentrazione di idrocarburi, oli e idrocarburi-derivati non superiori ai limiti previsti dall'allegato 5 – Tab. 3 – DLgs 152/2006.

Per i criteri di dimensionamento adottati, si vedano le relazioni tecniche allegate.

Apparecchiature preassemblate dalla ditta costruttrice:

- Dispositivo di coalescenza, avente struttura in scatolato in PRFV contenente al suo interno reticolo plastico montato su tramezza debitamente forata, con funzione di coalescere le particelle di olio.

- Otturatore automatico d'emergenza per la chiusura della bocca di scarico in caso di superamento del livello massimo di stoccaggio oli separati; dotato di un sistema di galleggiante e lente, che in presenza di alto strato di olio aziona la lente che chiude la bocca di captazione del tubo impedendo l'immissione degli idrocarburi eccedenti nel refluo scaricato.

- Dispositivi frangi flusso

DESCRIZIONE DELLE VASCHE MONOBLOCCO IN C.A.V. A COMPORRE L'IMPIANTO

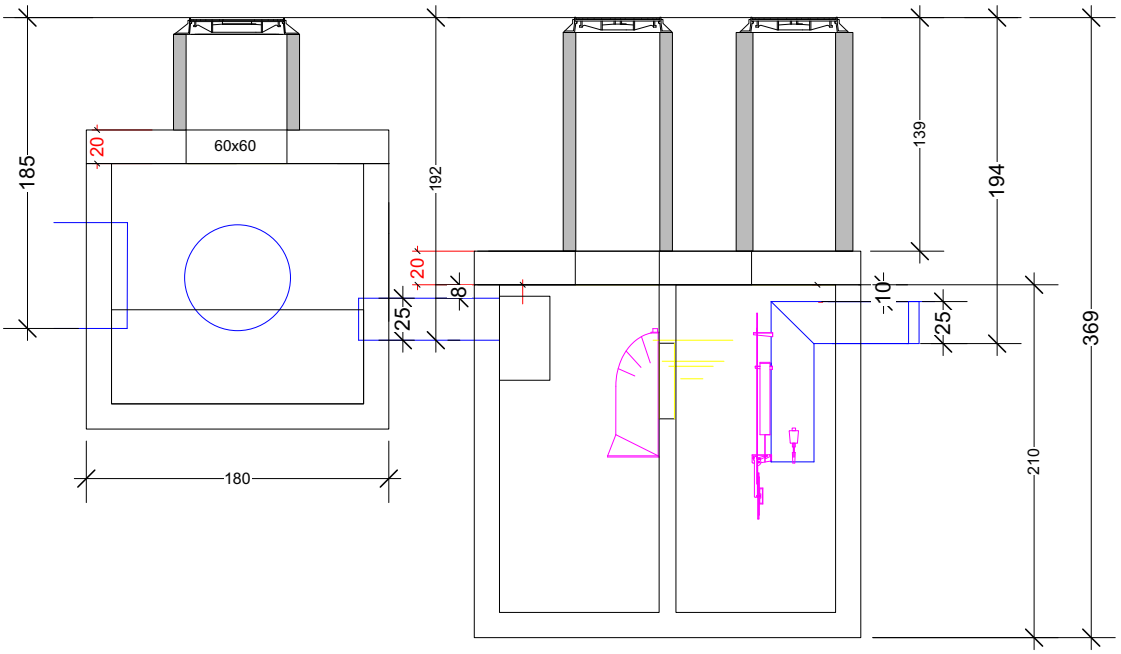
Le vasche monoblocco prefabbricate in C.A.V. sono a perfetta tenuta, da interrare, realizzate con calcestruzzo RcK > 500 Kg/cmq con aggiunta di *carbonato di calcio filler ventilato ed inerti conformi a UNI EN 12620,* ***(TIPO CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE SCC)*** adeguatamente stagionato, faccia a vista, con totale eliminazione di porosità e "nidi d'ape" superficiali, avente armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglie quadrate e *rettangolari tipo B450-C controllate in stabilimento, il tutto conforme D.M. 14.01.2008 Altre caratteristiche del* calcestruzzo: confezionato con cemento avente classe di esposizione XC4 (cls resistente alla corrosione da carbonatazione), XD3 (cls resistente alla corrosione da cloruri), XA2 (cls resistente ad ambienti chimici aggressivi), secondo le prescrizioni di cui alla norma UNI EN 206-1:2006

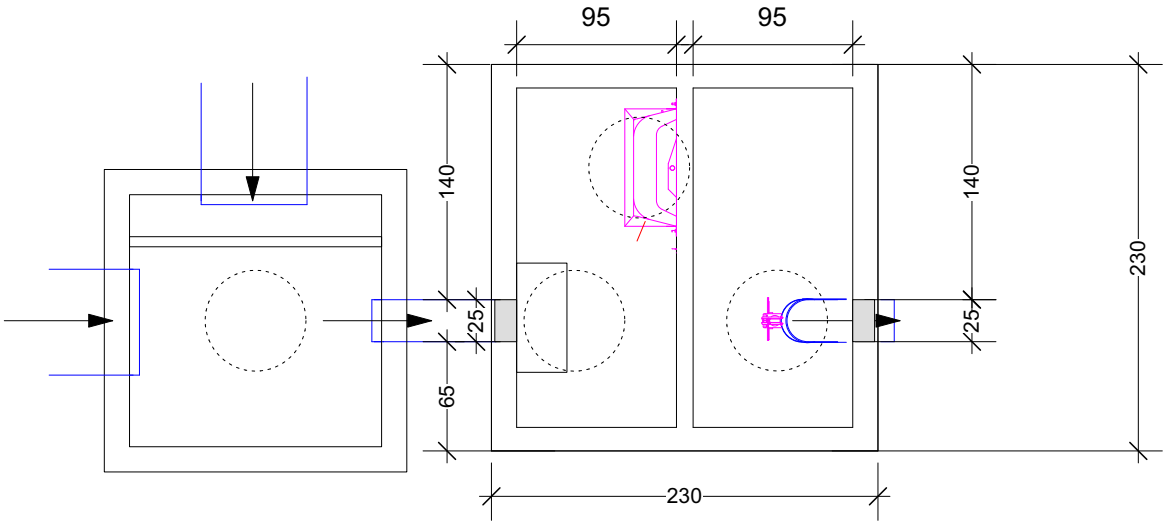
La vasca è completa di copertura carrabile per traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria – 60Kn\Mq) prefabbricata in C.A.V. realizzata con le stesse caratteristiche della vasca.

Comprese aperture sulla copertura per l'ispezione e la manutenzione da proteggere con chiusini in ghisa sferoidale classe D 400 adeguatamente tassellati. (Questi ultimi esclusi dal prezzo, di Vs. diretta fornitura)

DATI DI PROGETTO E DIMENSIONAMENTO DELL'IMPIANTO PROPOSTO:

SEPARATORE NS 30 Modello : DO-P-F1-030-CO ; Codice Vasca VQ 230210					
DATI DI PROGETTO E DIMENSIONAMENTO			DIMENSIONI ESTERNE E PESO DELLA VASCA		
			Lunghezza	Cm.	230 (int. 200)
Grandezza Nominale	GN	30	Larghezza	Cm.	230 (int. 200)
Portata massima in ingresso	Lt/sec	30	Altezza	Cm.	210 (int. 195)
Volume vano di dissabbiatura	Lt	3.000	Peso	Q.li	90
Volume vano di disoleatura	Lt	3.000	DIMENSIONI EST. E PESO DELLA COPERTURA 1^ Cat.		
Volume totale	Lt	6.000	Lunghezza	Cm.	230
Volume max oli separati e stoccati	lt.	450	Larghezza	Cm.	230
DN-IN	m/m	250	Spessore	Cm.	20
DN-OUT	m/m	250	Peso	Q.li	23





IMPIANTO IN CONTINUO cod. DO-P-F1-030

+ POZZETTO REGOLATORE DI PORTATA

EDILCOP Scarl

Manufatti cementizi e impianti per il trattamento e la depurazione delle acque

Via F.lli Vicari 212-14054 Castagnole Lanze (AT)

Tel 0141/878255 Tel 0141/877791 E-mail tecnico@edilcop.eu

AENOR Empresa Registrada ER 1303/2/02

IQNet Azienda qertificata ISO 9002:2001

File	DO-P-F1-030 + POZZ
Dis	230x230x230 DN 250
Data	13/04/2012
Scala	Fuori scala

Il presente elaborato è di proprieta' della ditta EDILCOP Scarl . Senza autorizzazione scritta della stessa, il presente disegno non potra' essere utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato, ne venire comunicato a terzi o riprodotto. (Tutela dei diritti a norma di Legge). La Ditta si riserva di apporre modifiche e/o migliorie al prodotto rappresentato.